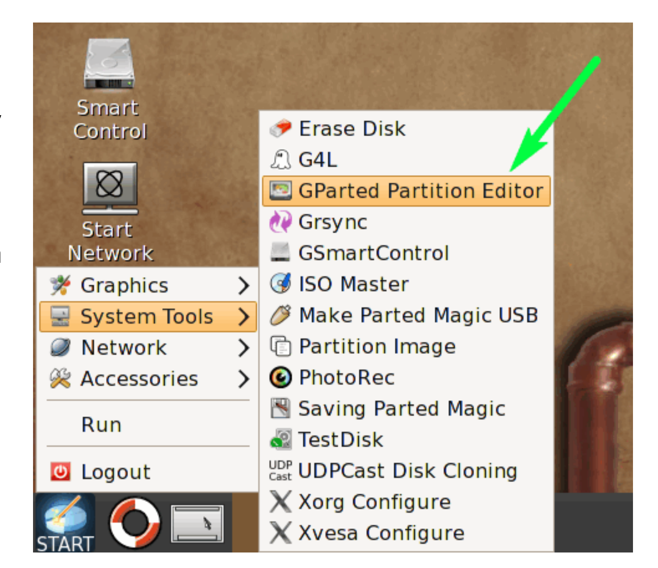
# Gestion des Partitions avec Gparted

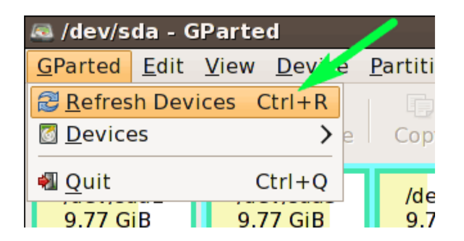
Si vous voulez utiliser Gparted sur un disque dur, n'oubliez pas de **nettoyer** vos partitions, de **défragmenter** vos partitions, de **sauvegarder** vos données sensibles si vous avez peur de les perdre (l'accident n'arrive qu'aux autres, encore que...).

## Création et suppression de partitions

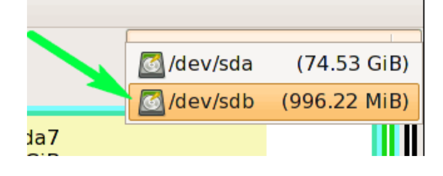
Lancer GParted avec Start / System Tools / GParted Partition Editor



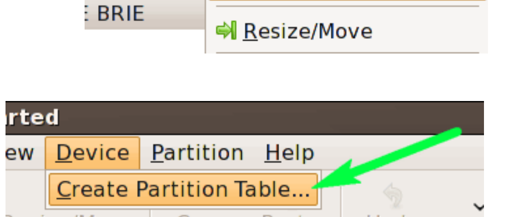

Mettre la clé USB et faire Gparted / Refresh Devices



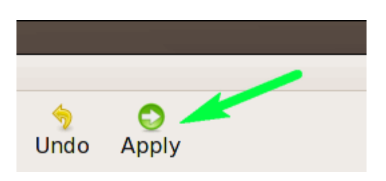

Sélectionner la clé en haut à droite, ici elle s'appelle /dev/sdb



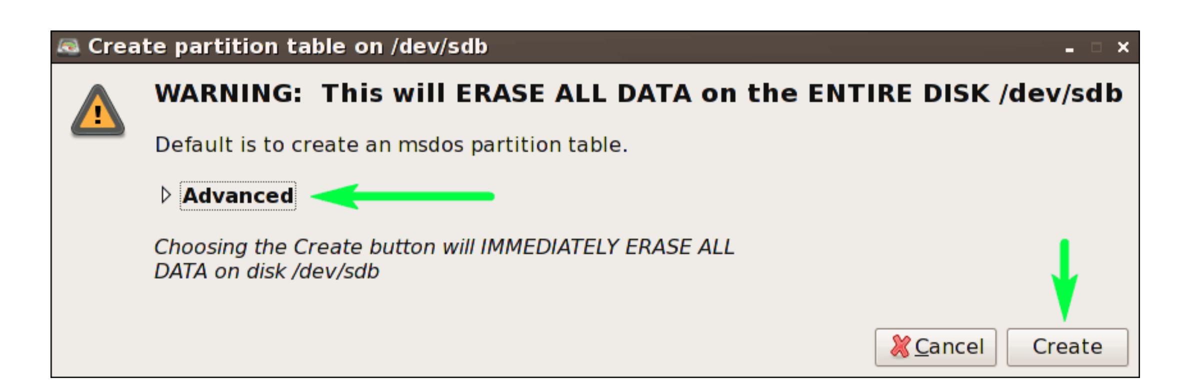

Supprimer la ou les partitions existantes par clic droit / Delete



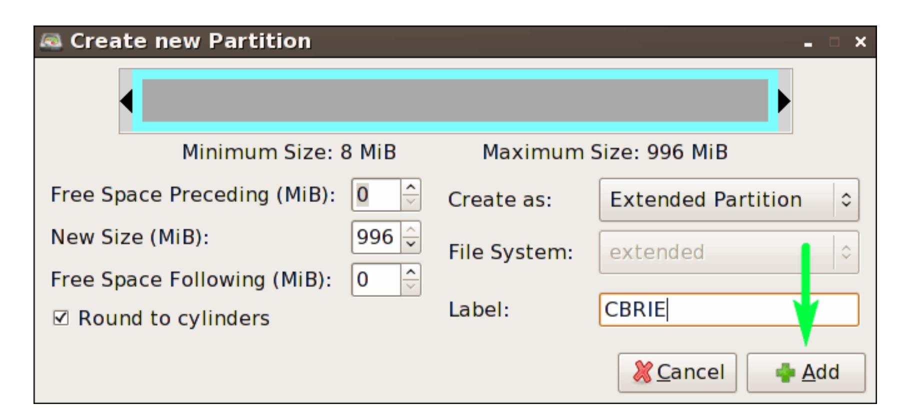

Cliquer sur Apply, puis Apply, puis Close



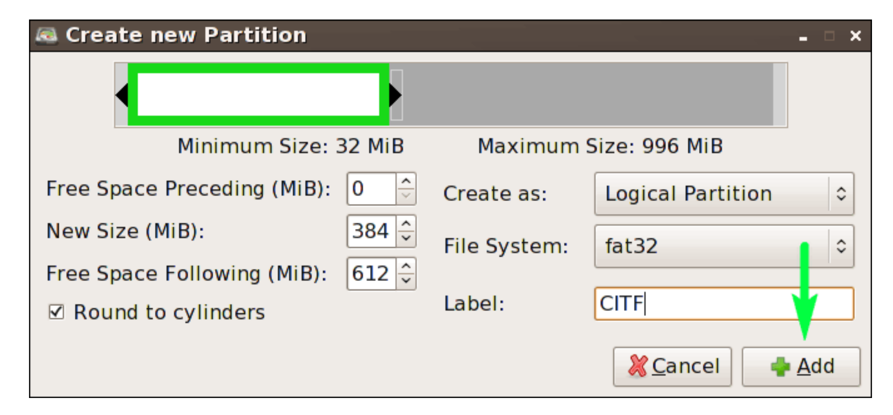

Création d'une table des partitions msdos par Device / Create Partition Table... / Advanced / msdos / Create



Création d'une partition étendue sur toute la clé par clic droit / New, Extended Partition, Add



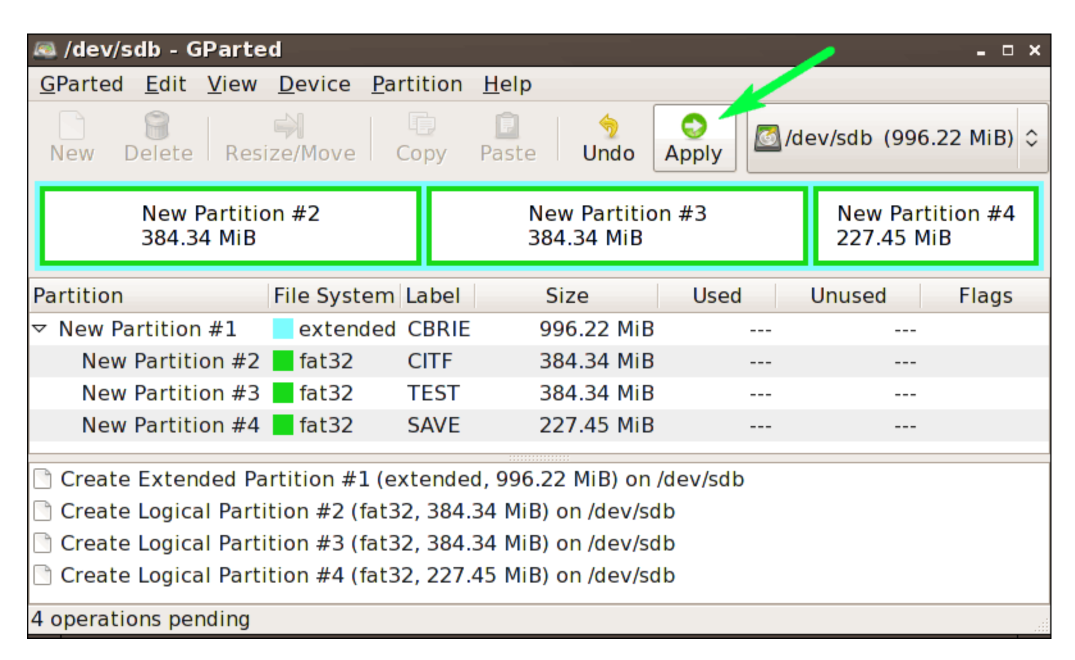

Création d'un lecteur logique de 384 Mo par clic droit dans la zone unallocated / New, Logical Partition, fat32, New Size = 384 Mo, Label = CITF, Add



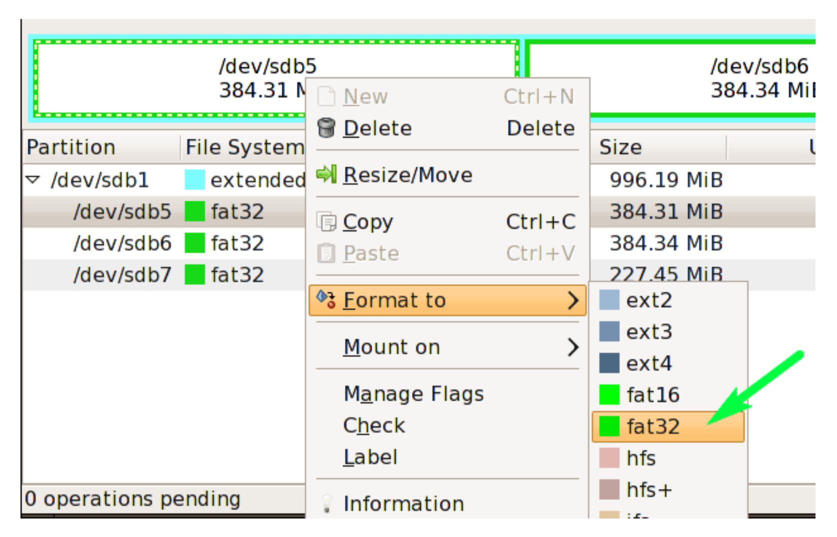

Création d'un lecteur logique de 384 Mo par clic droit dans la zone unallocated / New, Logical Partition, fat32, New Size = 384 Mo, Label = TEST, Add

Création d'un lecteur logique du reste par clic droit dans la zone unallocated / New, Logical Partition, fat32, Label = SAVE, Add

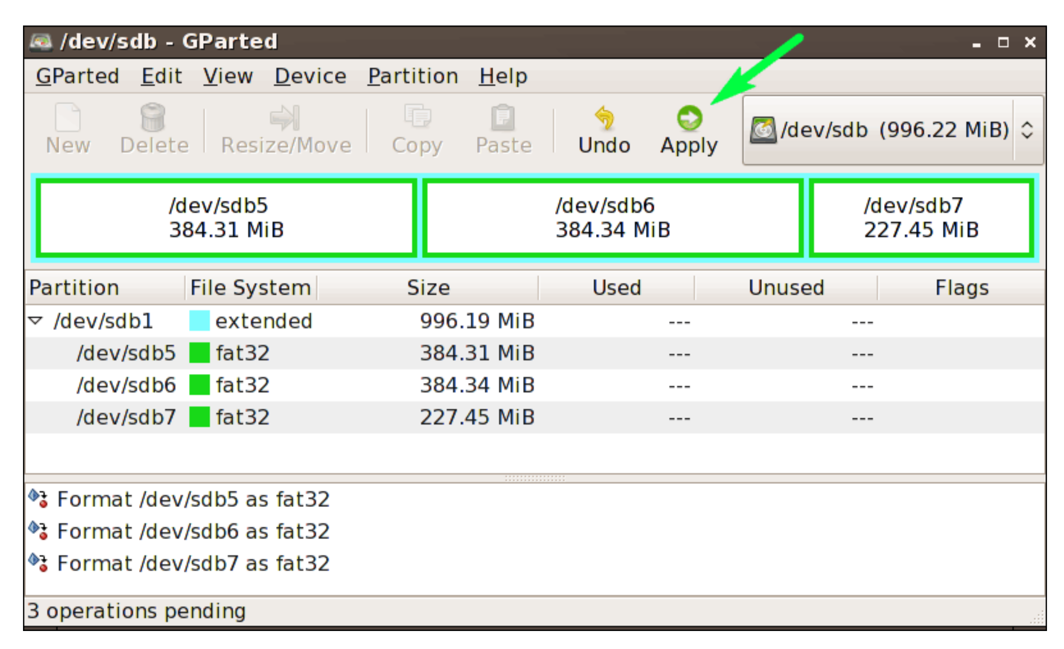
Cliquer sur Apply, puis Apply, puis Close



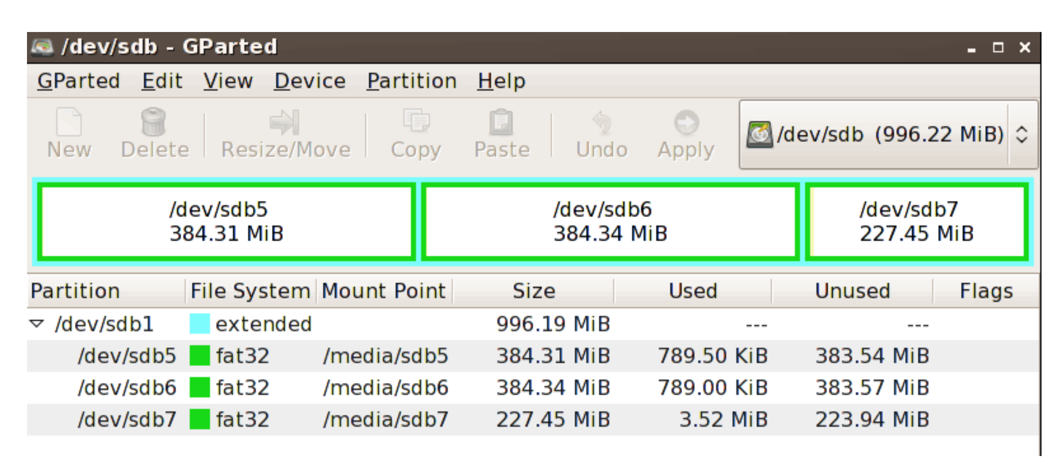
Formater chaque partition par clic droit / Format to / fat32




Cliquer sur Apply, puis Apply, puis Close




Noter les noms des partitions (/dev/sdb5, 6 et 7) et leur point de montage (/media/sdb5, 6 et 7). Fermer Gparted.



## Redimensionnement de partitions

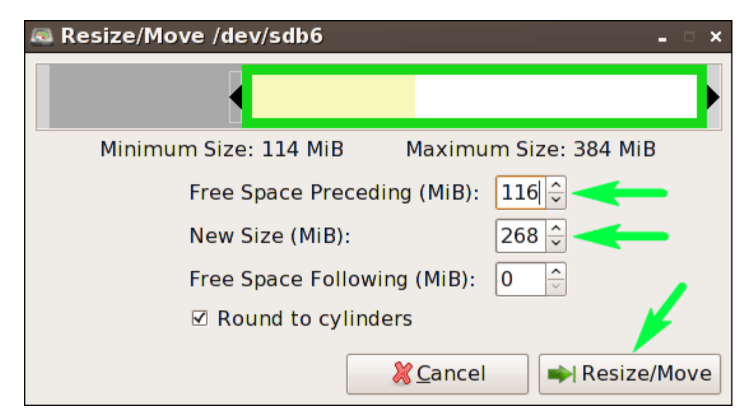
Lancer GParted avec Start / System Tools / GParted Partition Editor

Mettre la clé USB et faire Gparted / Refresh Devices

Sélectionner la clé en haut à droite, ici elle s'appelle /dev/sdb

On va redimensionner sdb5 à 500 Mo et sdb6 à 268 Mo approximativement. Il faut successivement :

1. réduire sdb6 à 268 Mo et la déplacer vers sdb7 pour libérer de la place devant : clic droit Resize/Move, Free Space Preceding 116, New size 268, Free Space Following 0 puis Resize/Move. Faire Apply (le déplacement des fichiers peut prendre un certain temps...). Close.




2. augmenter sdb5 à la taille maximale disponible : clic droit Resize/Move, Free Space Preceding 0, New size 502, Free Space Following 0 puis Resize/Move. Faire Apply (ce doit être plus rapide). Close.

Vérifier que tout est correct et fermer Gparted.

## Création d'une clé USB bootable avec Parted Magic

La procédure la plus simple (mais qui ne marche pas à tous les coups) est la suivante :

Lancer GParted avec Start / System Tools / GParted Partition Editor. Mettre la clé USB et faire Gparted / Refresh Devices. Sélectionner la clé en haut à droite, elle s'appelle par exemple /dev/sdb. Créer une partition principale formatée en fat32 et la rendre bootable (sélectionner la partition, choisir Partition / Manage Flags, cocher l'option boot, puis Close).

Si vous avez booté sur le CD-RW et que Parted Magic n'est pas déjà installé sur votre machine, faire Menu / System Tools / Make Parted Magic USB... et tout se déroule tout seul.

Une autre procédure plus efficace (d'après mes essais) consiste à effacer toutes les partitions avec Gparted et à suivre ensuite sous Windows XP le mode d'emploi décrit dans la notice "Pmagic sur USB avec XP.pdf".

On peut aussi utiliser une autre procédure (moins testée) qui consiste à effacer toutes les partitions avec Gparted et à suivre ensuite sous Parted Magic le mode d'emploi décrit dans la notice "Pmagic sur USB avec Linux.pdf".